


# SC 网络集中控制器

# 操
# 作
# 指
# 南

**北京实开瑞德科技发展有限公司**

**安装、调试、操作之前，请仔细阅读资料。**
**否则，因操作不当引起设备或系统损坏，责任自负！**

# 目　　录

# 第一章 功能概述

SC 网络集中控制器主要是作为门禁报警系统内多台门禁现场控制单元及报警控制器与管理计算机之间连接通讯之用，根据系统需求及考虑未来扩充之需求，本公司可以提供不同路数的网络集中控制器供用户选用。

SC 网络集中控制器具有一个 RS232 接口，主要是提供与计算机通信之用，计算机与控制器之间的通信遵循 RS232 接口标准。计算机可以经由此口下达指令，并接受控制器的回应。控制器与现场控制器之间采用 RS485 总线方式连接，通信遵循 RS485 接口标准。

此外，用户还可以选择支持 TCP/IP 协议的网络集中控制器，采用标准 RJ45 通讯口。可通过外置开关进行 RS232 及 RJ45 通讯选择转换。

# 第二章 系统特点

2.1 可由计算机控制各路通信。

2.2 支持 TCP/IP 协议，可挂接在专网及单位局域网上。

2.3 控制器具有连接指示灯，显示各路总线连接状态。

2.4 体积小巧，标准 1U 机柜设计。

# 第三章 传输规格

3.1 通信方式：半双工。

3.2 通信接口：计算机与集中控制器之间为 RS232 接口或 RJ45 口。

集中控制器与现场控制器之间为 RS485 接口。

3.3 传输方式：异步、8 个数据位、1 个起始位、1 个停止位、无校验。

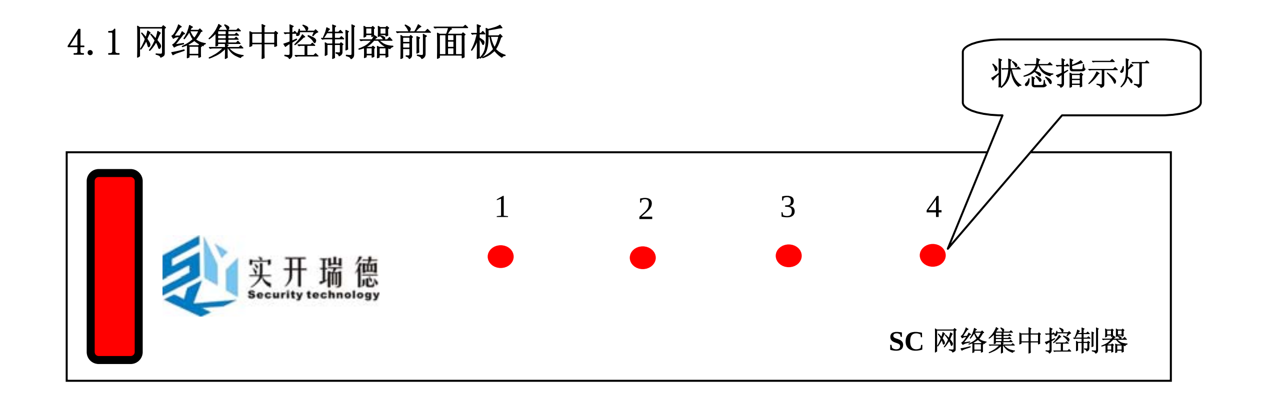
3.4 传输速率：4800、9600BPS 可选。

3.5 传输码： ASCII 码。

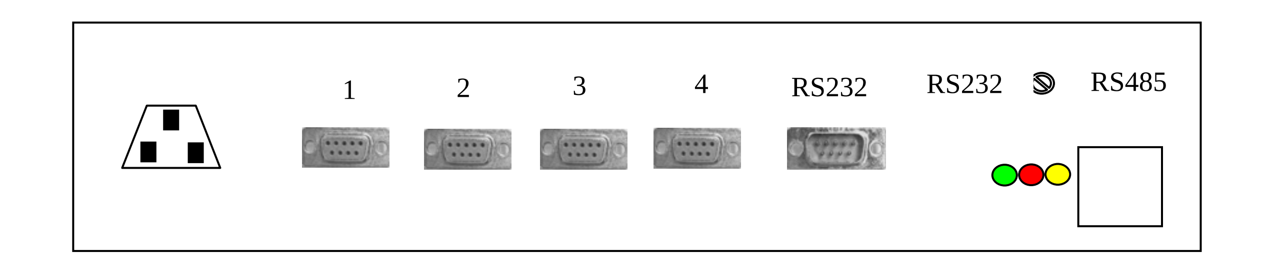
3.6 传输内容格式：略。

# 第四章 控制器外型

## 4.1 网络集中控制器前面板




## 4.2 网络集中控制器后面板




# 第五章 控制器通讯设置

## 5.1 控制器波特率设置

在集中控制器内部有一个四位 DIP 拨码开关，具体定义如下:

| 波特率 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 4800 | ON | OFF | OFF |
| 9600 | ON | OFF | ON |
| 19200 | ON | ON | OFF |

## 5.2 RS232 串行通信口各脚定义

| 各脚编号 | 英文信号名称 | 中文信号名称 |
|---|---|---|
| NO.2 | Receive data（RXD） | 接收数据 |
| NO.3 | Transmit data（TXD） | 传送数据 |
| NO.5 | Signal ground（SG） | 信号地 |

## 5.3 RS485 信号通道名称定义

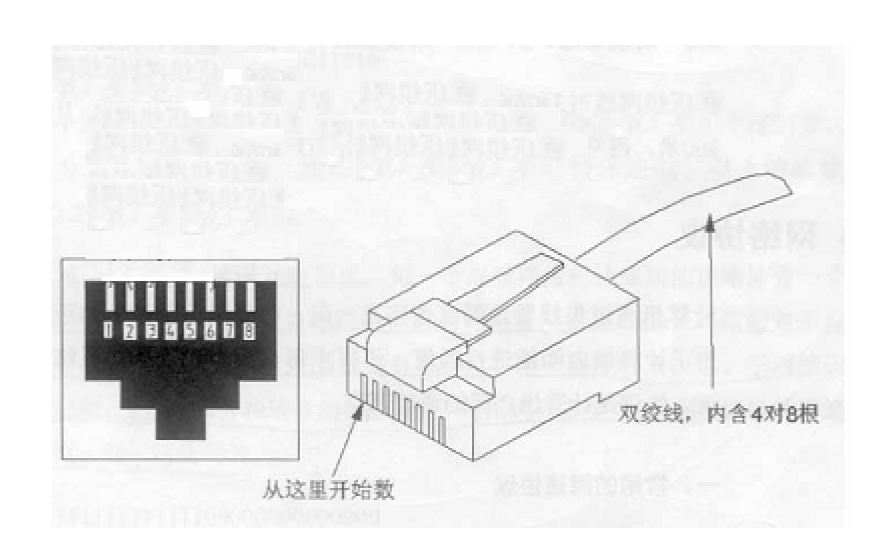
| 九孔串头编号 | 英文信号名称 | 中文信号名称 |
|---|---|---|
| NO.1 | （TXD+） Non-invert transmit data | 发送正 |
| NO.2 | （TXD-） Inverted transmit data | 发送负 |
| NO.3 | （RXD+） Non-invert receiver data | 接收正 |
| NO.4 | （RXD-） Inverted transmit data | 接收负 |
| NO.5 | NO.5 and NO.6 must be connected | |
| NO.6 | （GND）System and signal ground | 系统地 |
| NO.9 | 12v DC Power supply for card reader | 电源正 |

# 第六章　控制器接线图

6.1 网络集中控制器与计算机之间的连线（RS232 口）：

| 控制器 DB-9（孔） | 计算机 DB-9（针） |
|---|---|
| NO.2 | NO.2 |
| NO.3 | NO.3 |
| NO.5 | NO.5 |

6.2 网络集中控制器与局域网之间的连线（RJ45 口）：



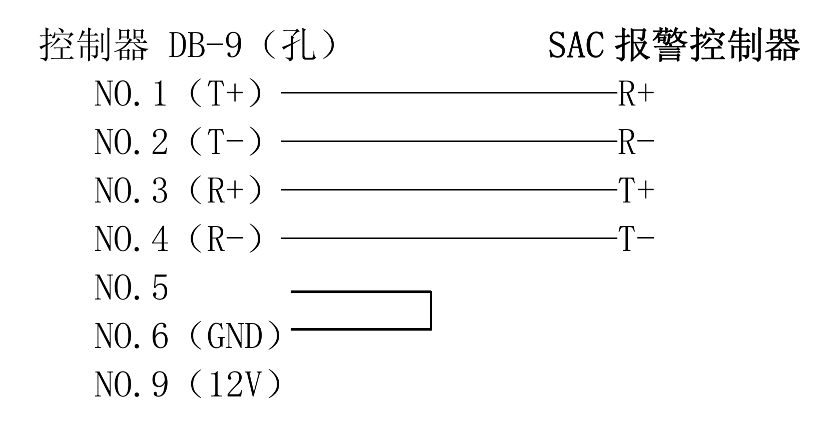

| 控制器（RJ45） | 集线器 HUB（RJ45） |
|---|---|
| 1 橙 | 1 橙 |
| 2 橙白 | 2 橙白 |
| 3 绿 | 3 绿 |
| 4 绿白 | 4 绿白 |
| 5 蓝 | 5 蓝 |
| 6 蓝白 | 6 蓝白 |
| 7 棕 | 7 棕 |
| 8 棕白 | 8 棕白 |

6.3 网络集中控制器与 SI 现场控制器的接线：

| 控制器 DB-9（孔） | SI 现场控制器 |
|---|---|
| NO.1（T+） | R+ |

NO.2（T-）——R-
NO.3（R+）——T+
NO.4（R-）——T-
NO.5
NO.6（GND）
NO.9（12V）

6.4 网络集中控制器与 SAC 报警控制器的接线：




有任何问题欢迎拨打我公司技术服务热线：**010-62136145　62136147**

**E-MAIL：　info@skyrity.com**